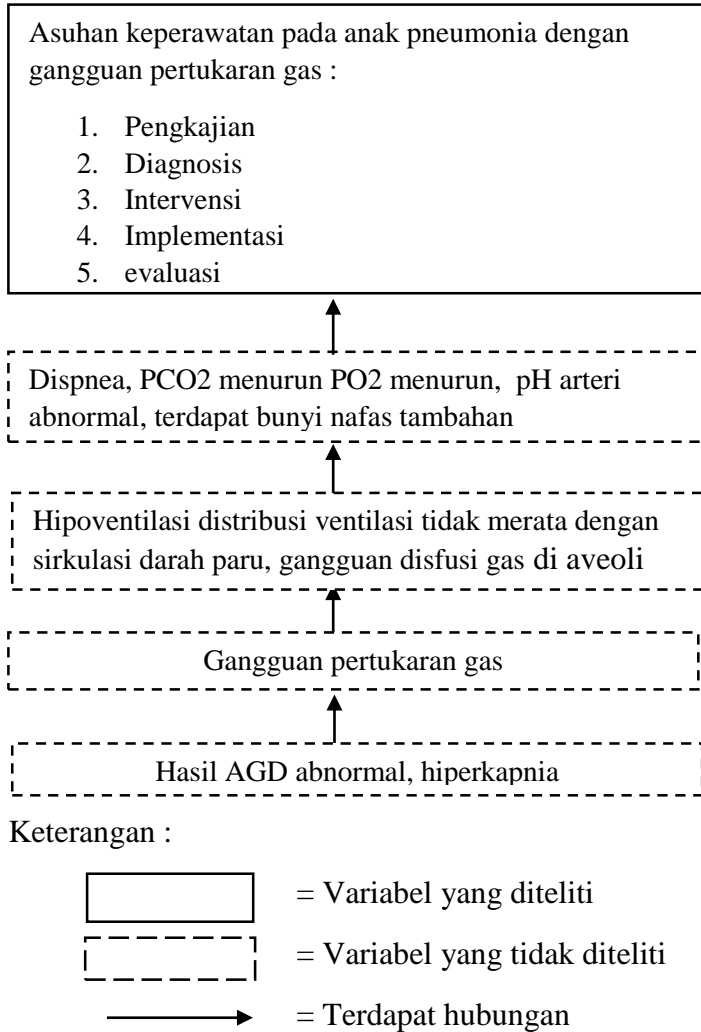


# BAB III

## KERANGKA KONSEP

### A. Kerangka Konsep



**Gambar 1**

### **Kerangka Konsep Gambaran Asuhan Keperawatan Pada Anak Pneumonia Dengan Gangguan Pertukaran Gas**

Sumber: Somantri, I. (2012). *Asuhan Keperawatan Pada Klien Dengan Gangguan Sistem Pernafasan* (2nd ed.). Jakarta: Salemba Medika.

Pneumonia merupakan salah satu infeksi saluran pernafasan akut yang disebabkan oleh mikroorganisme di ujung bronkiolus dan alveoli, penggunaan antibiotik spektrum luas yang terlalu sering untuk mengobati pneumonia dapat meningkatkan resistensi bakteri terhadap antibiotik sehingga pemberian antibiotik harus berdasarkan pola resistensi bakteri yang menyebabkan pneumonia (Sulistyaningrum, 2016). Pneumonia adalah suatu infeksi peradangan yang mengenai parenkim paru. Penyakit ini disebabkan oleh infeksi mikroorganisme, seperti bakteri, virus maupun jamur (Chairani & Ma'mun, 2015).

Penyebab pneumonia adalah infeksi bakteri, virus, maupun jamur, pneumonia mengakibatkan jaringan paru mengalami peradangan, pada kasus pneumonia alveoli terisi nanah dan cairan menyebabkan kesulitan penyerapan oksigen sehingga terjadi kesulitan bernapas (M. P. Sari & Cahyati, 2019). Virus yang menjadi penyebab pneumonia yaitu *influenza*, *parainfluenza*, dan *adenovirus*, bakteri penyebab terjadinya pneumonia ada 2 yaitu gram positif dan gram negatif., bakteri gram positif meliputi (*Streptococcus pneumonia* atau *pneumococcal pneumonia*, *staphylococcus aureus*) dan bakteri gram negatif meliputi (*haemophilus influenza*, *pseudomonas aeruginosa*, *klebsiella pneumoniae* dan *anaerobic bacteria*), sedangkan jamur yang menyebabkan pneumonia adalah *kandidiasis*, *histoplasmosis*, *kriptokokkis* dan Protozoa penyebab pneumonia yaitu *pneumokistis karini pneumonia* (Suwanto et al., 2015). Sedangkan penyebab dari gangguan pertukaran gas adalah ketidakseimbangan ventilasi perfusi dan perubahan membran alveolus kapiler.

## B. Definisi Operasional

Pada bagian ini berisi tentang penjelasan yang dibuat oleh peneliti tentang focus study yang dirumuskan secara operasional yang digunakan pada study kasus dan bukan merupakan konseptual berdasarkan literature.

Definisi operasional sebagai berikut :

**Tabel 3**

### **Definisi Operasional Anak Pneumonia Dengan Gangguan Pertukaran Gas**

No.	Variabel	Definisi Operasional
1	Gambaran Asuhan keperawatan pada anak pneumonia dengan gangguan pertukaran gas	Pneumonia merupakan salah satu infeksi saluran pernafasan akut yang disebabkan oleh mikroorganisme di ujung bronkiolus dan alveoli. Proses infeksi dari penyakit pneumonia menimbulkan beberapa tanda dan gejala sehingga dapat menimbulkan beberapa masalah keperawatan, salah satunya yaitu gangguan pertukaran gas. Gangguan pertukaran gas adalah keadaan seseorang mengalami penurunan gas yaitu oksigen dan karbondioksida yang actual antara alveoli, paru-paru dan sistem vascular.